

**Kontrolna lista 1**

<b>DIO A</b>	
<b>Lista standarda za uredaje</b>	
MEST EN ISO16122-1	
MEST EN ISO 16122-2	
MEST EN ISO 16122-3	
MEST EN ISO 16122-4	
MEST EN ISO16119-1	
MEST EN ISO16119-2	
MEST EN ISO16119-3	
MEST EN ISO16119-4	
<b>DIO B</b>	
<b>Lista standarda za provjeru uredaja</b>	
MEST EN ISO 16122-2	
<b>DIO C</b>	
<b>OPŠTI ZAHTJEVI</b>	
<b>Zdravstveni, sigurnosni i zahtjevi životne sredine vezani za pregled uredaja za upotrebu pesticida</b>	
Pregled uredaja za upotrebu pesticida obuhvata sve aspekte važne za postizanje visokog nivoa bezbjednosti i zaštite zdravlja ljudi i životne sredine. Optimalna i efikasna primjena obezbeđuje se pravilnim radom uredaja i funkcionsanjem opreme kojom se garantuje postizanje zadatih ciljeva. Uredaji za upotrebu pesticida treba da funkcionišu bezbjedno, treba da se propisno primjenjuju za predviđene svrhe radi obezbjeđivanja preciznog doziranja i distribucije. Uredaji treba da su u stanju da se sigurno, lako, potpuno pune i prazne, a da ne dolazi do curenja pesticida. Čišćenje treba da je lako i temeljno. Rad uredaja treba da je siguran, kontrolisan i treba da je omogućeno efikasno zaustavljanje sa mjesta operatera. Podešavanja treba da su jednostavna, tačna i ponovljiva.	
<b>Ocjena stanja:</b>	
<b>Pogonski djelovi</b>	
Montirana zaštita pogonske osovine i zaštita priključka za energiju treba da je u besprekornom stanju, a zaštitni uredaji i pokretni ili rotirajući pogonski djelovi ne smiju se ometati u radu, radi obezbjeđenja zaštite operatera.	
<b>Ocjena stanja:</b>	
<b>Pumpa</b>	
Kapacitet pumpe treba da je prilagođen potrebama uredaja, a pumpa treba da pravilno funkcioniše radi obezbijedivanja stabilne i pouzdane doze. Pumpa treba da je nepropusna.	
<b>Ocjena stanja:</b>	
<b>Uredaj za miješanje</b>	
Uredaj za miješanje treba da ima pravilan povratani tok radi postizanja ravnomjerne koncentracije ukupne količine rastvora u rezervoaru.	
<b>Ocjena stanja:</b>	
<b>Rezervoar</b>	
Rezervoar, uključujući mjerič količine u rezervoaru, uredaji za punjenje, sita i filtri, sistemi pražnjenja i ispiranja i uredaji za miješanje funkcionišu na način da u najvećoj mogućoj mjeri smanjuju slučajno rasipanje, neravnomernu koncentraciju sredstva, izlaganje operatera i zaostajanje količine rastvora u rezervoaru.	
<b>Ocjena stanja:</b>	
<b>Sistem za mjerjenje, kontrolu i regulaciju</b>	
Uredaji za mjerjenje, stavljanje u pogon, gašenje i regulaciju pritiska i/ili brzine protoka, treba da: su pravilno kalibrirani, ispravno rade i da ne propuštaju. Tokom primjene treba da je omogućena laka kontrola pritiska i funkcionsanje uredaja za podešavanje pritiska. Radi obezbjeđivanja ravnomjerne primjene, uredaji za regulaciju pritiska treba da održavaju stalni radni pritisak pri stalnom broju obrtaja pumpe.	
<b>Ocjena stanja:</b>	
<b>Cijevi i crijeva</b>	
Cijevi i crijeva treba da su ispravnom stanju kako bi se izbjeglo ometanje protoka tečnosti ili slučajno izlivanje prilikom kvara. Kod rada pri maksimalnom pritisku ne smije doći do curenja iz cijevi ili crijeva.	
<b>Ocjena stanja:</b>	
<b>Filtriranje</b>	
Radi izbjegavanja turbulencije i neravnomjernost prilikom prskanja filteri treba da su u besprekornom stanju, a veličina otvora na filteru treba da odgovara veličini dizne montirane na prskalicu. Ako je ugrađen, mjerič zagušenja filtera on treba da pravilno funkcioniše.	
<b>Ocjena stanja:</b>	
<b>Grane prskalice sa diznama</b> (kod uredaja za raspršivanje pesticida pomoću vodoravno postavljenih grana, locirane blizu kulture ili materijala koji se tretira). Grane prskalice sa diznama treba da su besprekornom stanju, stabilne u svim smjerovima. Sistemi za	

učvršćivanje i regulaciju, amortizeri nemanjernih pokreta i ispravljač nagiba treba da pravilno funkcionišu.	
<b>Ocjena stanja:</b>	
<b>Dizne</b> Dizne treba da pravilno funkcionišu radi sprječavanja kapanja u trenutku prestanka prskanja. Kako bi se obezbijedila ravnomjerna primjena, količina protoka kroz svaku pojedinu diznu ne smije da znatnije odstupa od podataka u tabelama za količinu protoka koju preporučuje proizvođač.	
<b>Ocjena stanja:</b>	
<b>Distribucija</b> Poprečna i vertikalna (uspravne kulture) distribucija u ciljanom području treba da je ravnomjerna.	
<b>Ocjena stanja:</b>	
<b>Ventilator</b> (za opremu kojom se raspršuju pesticidi uz pomoć vazdušnog strujanja) Ventilator treba da je u besprekornom stanju i da obezbeđuje stabilno i pouzdano vazdušno strujanje.	
<b>Ocjena stanja:</b>	
<b>TEHNIČKI ZAHTJEVI</b> <b>Tehnički zahtjevi za uređaje za hemijsko tretiranje sjemenskog materijala</b>	
<b>Bezbjednost</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pogonski djelovi i štitnici pogonskih djelova treba da su u ispravnom stanju bez znakova prekomjerne upotrebe;</li> <li>- oprema za paljenje i gašenje treba da radi ispravno;</li> <li>- uređaji na električni pogon treba provjeriti, električni priključci (konektori, kablovi) treba da su slobodni od oštećenja, pukotina i drugih vidljivih deformacija;</li> <li>- cijevi i cjevovodi ne smiju da cure i da imaju vidljive znake prekomjerne upotrebe ili savijanja, posjekotine, pukotine ili trenja sa drugim djelovima uređaja;</li> <li>- komora za miješanje pesticida i sjemena treba ispravno da funkcioniše i da bude bez pukotina i oštećenja koja mogu dovesti do curenja;</li> <li>- usklađenost se provjerava vizuelnim pregledom;</li> </ul>
<b>Ocjena stanja:</b>	
<b>Kontrolni sistemi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrolni uređaji (nadzor nad radom) treba da pravilno i pouzdano funkcionišu u radu;</li> <li>- ako uređaji imaju ekran, prikazi na ekranu treba da su jasni, vidljivi i čitljivi;</li> <li>- oprema za mjerjenje i podešavanje protoka treba da radi ispravno;</li> <li>- usklađenost se provjerava vizuelnim pregledom i testom radne sposobnosti;</li> </ul>
<b>Ocjena stanja:</b>	
<b>Hemijska obrada sjemena:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- uređaji sa kontinuiranim radom, treba da obezbijede da se protok prekida čim se prekine protok sjemena i obrnuto;</li> <li>- uređaj treba da je u mogućnosti da podešava specifičnu težinu sjemenske jedinice;</li> <li>- instalirana druga oprema treba da radi ispravno;</li> <li>- usaglašenost se provjerava vizuelnim pregledom i testom radne sposobnosti;</li> </ul>
<b>Ocjena stanja:</b>	
<b>Doza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- podešavanje doze treba da bude jasno vidljivo;</li> <li>- kalibracija uređaja treba je omogućena;</li> <li>- potrebna je odvojena kalibracija sjemena i pesticida kako bi se utvrdila količina sjemena i protok pesticida prije početka hemijske obrade sjemena;</li> <li>- usklađenost se provjerava vizuelnim pregledom i pregledom adekvatnosti doze;</li> </ul>
<b>Ocjena stanja:</b>	
<b>Punjene rezervoari za pesticide</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- uređaji trebaju obezbjeđivati dobro zatvaranje, a prilikom punjenja tečnim prsticidima, pesticid ne smije prskati unazad;</li> <li>- ako uređaj ima ventil za pražnjenje rezervoara, on treba da funkcioniše pravilno;</li> <li>- rezervoar treba da ima oznake za nivo tečnosti koje se mogu instalirati unutar rezervoara i koje treba da su jasno vidljive i čitljive iz radnog položaja;</li> <li>- poklopac rezervoara treba da je dobro zatvoren, bez deformacija i rupa radi sprječavanja slučajnog otvaranja rezervoara, a na poklopcu treba da su postavljeni dihtunzi, koji ne smiju da se oštete;</li> <li>- treba da se obezbijedi regulacija pritiska (radi sprječavanja prekomernog pritiska i nadpritiska u rezervoaru);</li> <li>- treba da se obezbijedi efikasno miješanje i rezervoar uređaja treba da je napunjen do polovine;</li> <li>- ako uređaj ima vazdušnu komoru, pritisak treba da je u skladu sa preporukama proizvođača uređaja ili u rasponu od 30% do 70% radnog pritiska;</li> <li>- usklađenost se provjerava vizuelnim pregledom i radnim testom;</li> </ul>
<b>Ocjena stanja:</b>	

<b>Čišćenje</b>	- opremu za čišćenje ostataka pesticida treba da radi pravilno; - oprema za spoljno čišćenje ili čišćenje drugih djelova uredaja treba da radi pravilno; - usklađenost se provjerava vizuelnim pregledom i radnim testom;
<b>Ocjena stanja:</b>	
<b>Manometar</b>	- manometar na uredaju treba da je u skladu sa zahtjevima navedenim u MEST EN ISO 16122-2: 2015; - manometar se pregleda na način naveden u MEST EN ISO 16122-2: 2015; - usklađenost se provjerava mjerjenjima;
<b>Ocjena stanja:</b>	
<b>Filteri</b>	- ako su na uredaj instalirani filteri, treba da su u dobrom stanju; - ako su filteri ugradeni u cijevi, treba da su instalirani tako da se mogu zamijeniti; - gustoća mrežice treba da odgovara diznama ugrađenim na uredaj prema uputstvima proizvođača dizni; - usklađenost se provjerava vizuelnim pregledom i uvidom u specifikaciju;
<b>Ocjena stanja:</b>	
<b>Pumpa</b>	- kapacitet pumpe treba da ispunjava zahtjeve uredaja; - pumpa treba da je zatvorena, bez kapanja i curenja; - provjera karakteristika pumpe vrši se na način naveden u MEST EN ISO 16122-2: 2015; - usklađenost se provjerava vizuelnim pregledom, testom karakteristika i mjerjenjima.
<b>Ocjena stanja:</b>	
<b>DIO D</b>	
<b>Tehnički zahtjevi za uredaje za hemijsko tretiranje sjemenskog materijala</b>	
<b>Bezbjednost</b>	- u slučaju da je uredaj sa električnim upravljanjem, treba da se provjeri da li su izvedeni električni priključci (konektori, kablovi) bez oštećenja, pukotina i drugih vidljivih deformacija; - sva oprema koja se koristi za pokretanje i zaustavljanje uredaja i podešavanje protoka treba da funkcionišu tačno i pouzdano; - usklađenost se provjerava vizuelnim pregledom i testiranjem karakteristika;
<b>Ocjena stanja:</b>	
<b>Kontrolni sistemi</b>	- uredaji za kontrolu i podešavanje protoka treba da pravilno funkcionišu; - radni parametri se ne smiju automatski mijenjati tokom rada uredaja; - usklađenost se provjerava vizuelnim pregledom i radnim testom;
<b>Ocjena stanja:</b>	
<b>Okvir</b>	- elektroinstalacija i dovodi ne smiju da pokazuju znake prekomjernog savijanja i habanje i treba da su usmjereni da se ne savijaju. Stanje linija cijevi i crijeva se provjerava u praznom hodu i radnom stanju uredaja; - ako je aparat opremljen ventilatorom, treba da su u dobrom stanju, pravilno pričvršćen i osiguran odgovarajućim osiguračem (mrežom) za ventilator. Lopatice ne smiju da pokazuju znake pretjerane upotrebe. Filter za vazduh treba da je čist i u dobrom stanju; - usklađenost se provjerava vizuelnim pregledom i testiranjem karakteristika;
<b>Ocjena stanja:</b>	
<b>Rezervoar</b>	- rezervoar treba da ima pokazatelj nivoa tečnosti, koji treba da je smješten unutar rezervoara i treba da je vidljiv i čitljiv sa mjesta na kome se rezervoar puni; - vidljivost miješanja rastvora može se obezbijediti tokom rada uredaja; - poklopac rezervoara treba da je dobro zatvoren, bez deformacija i rupa. Da bi se sprječilo slučajno otvaranje rezervoara, na poklopcu treba da su postavljeni dihtunzi, koji ne smiju da budu oštećeni; - pražnjenje rezervoara treba da je omogućeno bez posebne dodatne opreme kako ne bi došlo do kontaminacije životne sredine ili operatera; - ako aparat ima spoljnju ili unutrašnju opremu za čišćenje treba da je ispravna; - kada uredaj radi, u rezervoaru se treba obezbijediti pritisak koji preporučuje proizvođač uredaja (obično 0,3 - 0,4 bara); - usklađenost se provjerava vizuelnim pregledom i testiranjem karakteristika.
<b>Ocjena stanja:</b>	
<b>Protok i rad uredaja</b>	- ispitivanje protoka uredaja vrši se kada je uredaj nepomičan i rezervoar je napoljen čistom vodom, kada uredaj ne radi i protok kroz dizne je prekinut, a kada uredaj radi uspostavlja se i protok kroz dizne. Ne bi trebalo da dođe do curenja na bilo kom dijelu uredaja; - mjerjenje protoka ne smije da odstupa više od $\pm 15\%$ nominalne vrijednosti koju preporučuje proizvođač uredaja, sa diznama ugrađenim na uredaj koji je preporučio proizvođač i motor uredaja koji radi kao u stvarnoj verziji; - kontrola provjerava obrazac distribucije magle. Magla treba da je ravnomjerno raspoređena. Ne bi trebalo

	<p>da postoje prepreke za stepen zamagljenja;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- testiranje se izvodi u skladu sa preporučenim podešavanjima kako bi se vizuelnim pregledom utvrdilo da li je aplikacija ujednačena i da li su kapljice dovoljno male;</li> <li>- u slučaju toplotnih maglenki, paljenje treba da je ispravno;</li> <li>- provjerite funkciju gorionika;</li> <li>- u slučaju toplotnih maglenki sistem sagorijevanja treba da pravilno funkcioniše;</li> <li>- ako uređaj ima kompresor, kompresor treba da pravilno radi;</li> <li>- ako uređaj ima ventilator, provjeriti ventil za kontrolu protoka;</li> <li>- usklađenost se provjerava vizuelnim pregledom, testom karakteristika i mjerjenjima;</li> </ul>
--	--

<b>Ocjena stanja:</b>	
-----------------------	--

<b>Filteri</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- na usisnom dijelu pumpe treba da je postavljen najmanje jedan filter;</li> <li>- filteri i uložci filtera treba da su u dobrom stanju (čisti i bez deformacija), u skladu sa uputstvima proizvođača i da su instalirani tako da se mogu zamijeniti;</li> <li>- usklađenost se provjerava vizuelnim pregledom i uvidom u specifikaciju</li> </ul>
----------------	---

<b>Ocjena stanja:</b>	
-----------------------	--

<b>Manometar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ako je na uređaj instaliran manometar, on treba da je u skladu sa zahtjevima navedenim u MEST EN ISO 16122-2: 2015;</li> <li>- manometar se pregleda na način naveden u MEST EN ISO 16122-2: 2015;</li> <li>- usklađenost se provjerava mjerjenjima.</li> </ul>
------------------	--

<b>Ocjena stanja:</b>	
-----------------------	--

#### **DIO E**

##### **Tehnički zahtjevi za uređaje za inkorporaciju granula**

<b>Bezbjednost</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sva oprema za mjerjenje, uključivanje i isključivanje i podešavanje protoka treba da bude pouzdana i ne smije da propušta;</li> <li>- cijevi i dovodi ne smiju da pokazuju znake prekomjernog savijanja, korozije i površinskog habanja i treba da se postave na takav način da se ne sabijaju;</li> <li>- ako je upotreba granulata propisana za određenu upotrebu, treba da se obezbijedi i pokrivanje granulata prilikom podizanja mašine;</li> <li>- usaglašenost se provjerava vizuelnim pregledom i testiranjem karakteristika;</li> </ul>
--------------------	---

<b>Ocjena stanja:</b>	
-----------------------	--

<b>Rezervoar za sjeme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rezervoari za sjeme ne smiju imati deformacije i rupe koje bi prouzrokovale puštanje pesticida u okolinu ili omogućavanje prodiranja vlage u rezervoar za sjeme;</li> <li>- rezervoari za sjeme treba da su čvrсто pričvršćeni na uređaj;</li> <li>- poklopac rezervoara za sjeme treba da je čvrsto postavljen da spriječi slučajno otvaranje;</li> <li>- treba da se omogući sakupljanje ostataka sadržaja prskanja bez posebne opreme kako se ne bi kontaminirala životna sredina ili operater;</li> <li>- pristup treba da bude obezbijeden;</li> <li>- usklađenost se provjerava vizuelnim pregledom;</li> </ul>
---------------------------	--

<b>Ocjena stanja:</b>	
-----------------------	--

<b>Doza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tokom rada uređaj se treba kontinuirano dozirati, a granulat kontinuirano dozirati tokom pražnjenja rezervoara za sjeme. Ovaj se zahtjev odnosi na kapacitet punjenja od 10% do 100%;</li> <li>- granulat ne smije da ispadne iz uređaja nakon zaustavljanja mehanizma za doziranje;</li> <li>- brzina izbačenog granulata ne smije odstupati više od 10% od zadate vrijednosti;</li> <li>- ako uređaj ima elektronski način rada (elektronski signal, GPS senzori), izbacivanje granulata treba da radi radi ispravno;</li> <li>- usklađenost se provjerava vizualnim pregledom i pregledom adekvatnosti doze;</li> </ul>
-------------	---

<b>Ocjena stanja:</b>	
-----------------------	--

<b>Kontrolni sistemi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-upravljački uređaji (kontrola rada) trebaju pravilno i pouzdano funkciosati i na taj način da se njima može upravljati tokom rada uređaja;</li> <li>- ako uređaji imaju ekran, prikazi na ekranu trebaju da su jasni, vidljivi i čitljivi;</li> <li>- usklađenost se provjerava vizuelnim pregledom i testiranjem karakteristika;</li> </ul>
--------------------------	--

<b>Ocjena stanja:</b>	
-----------------------	--

#### **DIO F**

##### **Tehnički zahtjevi za uređaje za suzbijanje rasta nepoželjnog bilja pored željezničkih pruga**

<b>Bezbjednost</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cijevi i cjevovodi trebaju da su zapečaćeni na maksimalnom radnom pritisku sistema uređaja;</li> <li>- cijevi i crijeva ne smiju da propuštaju, pokazuju znakove prekomjernog savijanja i habanja, i trebaju da su postavljeni tako da se ne savijaju i ne trlaju o druge djelove uređaja;</li> <li>- kada su cijevi u radnom položaju, ne trebaju da se nalaze u oblasti primjene raspršivača;</li> <li>- sva zaštita namijenjena zaštiti operatera uređaja treba da je instalirana i da se pravilno koristi. Trebaju da</li> </ul>
--------------------	---

	<p>su zaštićeni pristupi drugim pokretnim djelovima uređaja;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- okidač treba pravilno funkcionsati i raditi tako da se blokira u zatvorenom položaju i ne zaključava u otvorenom položaju. Sistem za uključivanje / isključivanje montiran na pištolju za raspršivanje treba da se brzo uključuje i isključuje. Ne smije da je kontinuiranog kapanja kada je okidač u zatvorenom položaju;</li> <li>- usklađenost se provjerava vizuelnim pregledom i testiranjem karakteristika;</li> </ul>
<b>Ocjena stanja:</b>	
Sistemi upravljanja	<ul style="list-style-type: none"> <li>- uređaji za mjerjenje (uključivanje i isključivanje) i regulisanje pritiska i / ili protoka trebaju pravilno funkcionsati;</li> <li>- tokom kontinuiranog rada uređaja, sva oprema za regulaciju pritiska treba da održava konstantan pritisak ili protok od <math>\pm 10\%</math>. Pritisak se treba vratiti u prvobitni radni pritisak u roku od 10 sekundi <math>\pm 10\%</math> nakon isključivanja i ponovnog uključivanja uređaja;</li> <li>- ako je instaliran uređaj sa stalnim pritiskom, dozvoljeno je maksimalno kolebanje pritiska do 10% u slučaju isključenja pojedinih segmenta jedan po jedan. Mjerena se vrše na pojedinim segmentima;</li> <li>- prikazi podataka na ekranu treba da su jasno čitljivi;</li> <li>- kontrole uređaja trebaju da su dostupne sa radnog mjesta i omogućavati preciznu i laku kontrolu uređaja;</li> <li>- ugrađene instalirane šine rasprskivača treba da su stabilne u svim smjerovima bez pretjeranog kretanja i savijanja;</li> <li>- druga instalirana oprema treba da radi pravilno;</li> <li>- usklađenost se provjerava vizuelnim pregledom, testom karakteristika i mjerjenjima;</li> </ul>
<b>Ocjena stanja:</b>	
Pumpa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kapacitet pumpe treba da ispunjava zahtjeve uređaja;</li> <li>- pumpa treba da je dobro zatvorena i bez kapanja ili curenja;</li> <li>- fluktuacija pritiska (pulsiranje) ne smije preći 5% radnog pritiska pumpe;</li> <li>- ako postoji vazdušna komora, membrana se ne smije oštetiti. Tokom ispitivanja vazdušnog ventila ne smije se pojaviti tečnost. Pritisak vazduha treba da je isti kao zazor koji preporučuje proizvođač uređaja i treba da je između 30% i 70% radnog pritiska za korišćene dizne;</li> <li>- provjera karakteristika pumpe vrši se na način naveden u MEST EN ISO 16122-2: 2015;</li> <li>- usaglašenost se provjerava vizuelnim pregledom, testom karakteristika i mjerjenjima.</li> </ul>
<b>Ocjena stanja:</b>	
Rezervoar:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopac rezervoara treba da je dobro zatvoren i bez deformacija i rupa. Da bi se spriječilo slučajno otvaranje rezervoara, na poklopcu trebaju da su postavljeni dihtunzi, koji ne smiju da se oštete;</li> <li>- sito treba da je prisutno u otvoru za punjenje kako bi se spriječilo da velike čestice uđu u rezervoar;</li> <li>- rezervoar treba imati pokazatelj nivoa tečnosti koji se takođe može instalirati unutar rezervoara i treba da je jasno vidljiv i čitljiv sa mjesta na kome se rezervoar puni;</li> <li>- uređaj treba imati kompenzacioni ventil za regulisanje pritiska da bi se spriječilo stvaranje pritiska ili nadpritiska u rezervoaru uređaja;</li> <li>- ako je uređaj opremljen uređajem za punjenje rezervoara vodom, povratni tok iz rezervoara do izvora vode treba da je onemogućen. Vidljivo miješanje tečnosti može se obezbijediti tokom rada uređaja;</li> <li>- ako uređaj ima ventil za pražnjenje rezervoara, on treba da radi pouzdano i treba omogućiti prikupljanje sadržaja rezervoara bez kontaminacije životne sredine ili operatera;</li> <li>- usklađenost se provjerava vizuelnim pregledom i testom karakteristika;</li> </ul>
<b>Ocjena stanja:</b>	
Filetri	<ul style="list-style-type: none"> <li>- na pumpi i usisnom dijelu treba da je ugrađen najmanje jedan filter;</li> <li>- filteri treba da su u dobrom stanju (čisti i bez deformacija), gustoća mrežice treba da odgovara diznama ugrađenim u uređaj prema uputstvima proizvođača dizni;</li> <li>- filteri patroni trebaju da su zamjenljivi / u skladu sa uputstvima proizvođača;</li> <li>- usklađenost se provjerava vizuelnim pregledom i uvidom u specifikaciju;</li> </ul>
<b>Ocjena stanja:</b>	
Čišćenje	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ugrađena oprema za čišćenje ostataka pesticida treba pravilno da radi;</li> <li>- opremu za spoljno čišćenje ili čišćenje drugih djelova uređaja treba da radi pravilno;</li> <li>- usklađenost se provjerava vizuelnim pregledom i radnim testom;</li> </ul>
<b>Ocjena stanja:</b>	
Manometar	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ako je na uređaju instaliran manometar, on treba da je u skladu sa zahtjevima navedenim u MEST EN ISO 16122-2: 2015;</li> <li>- manometar se pregleda na način naveden u MEST EN ISO 16122-2: 2015;</li> <li>- usklađenost se provjerava mjerjenjima;</li> </ul>
<b>Ocjena stanja:</b>	
Dizne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nakon isključivanja uređaja iz dizni ne smije biti kontinuiranog kapanja, pet sekundi nakon što ispusti mlaz za raspršivanje;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dizne treba da su istovremeno uključene i isključene;</li> <li>- oblik dizni treba da je prikladan za predviđenu upotrebu (npr. nanošenje na ivice);</li> <li>- tijelo svake dizne treba da je u skladu sa namjeravom upotreblom iz specifikacije proizvodača;</li> <li>- tokom rada, položaj dizni ne smije se nemjerno mijenjati. Ako je uredaj opremljen diznama na daljinsko upravljanje (npr. za prskanje neravnog terena), treba da pravilno funkcioniše;</li> <li>- treba da je omogućeno uključivanje ili isključivanje pojedinih djelova traka prskalice uredaja;</li> <li>- primjena rastvora za raspršivanje treba da je omogućena na način da je u slučaju primjene na jednoj strani voza moguće isključiti aplikaciju na drugoj strani voza;</li> <li>- ako na uredaju postoje dizne, treba se provjeriti uključivanje i isključivanje dizni što se postiže postavljanjem prepreke ispred dizni, a zatim vizuelnim posmatranjem vremena reakcije i ponašanja dizni;</li> <li>- protok dizni treba da ispunjava zahtjeve navedene u MEST EN ISO 16122-2: 2015;</li> <li>- ispitivanje protoka dizni za poznati i nepoznati protok vrši se u skladu sa MEST EN ISO 16122-2: 2015;</li> <li>- usklađenost se provjerava vizuelnim pregledom, testom karakteristika i mjeranjima.</li> </ul>
<b>Ocjena stanja:</b>	

**Znak za označavanje uredaja**

(1) Znak o obavljenoj provjери sastoji se iz tri dijela i crvene je boje, a štampa se u C:36, M:0, Y:57, K:0 ili u PANTONE 7487 C. Osnovni dio znaka je pravougaonog oblika veličine 100x80 mm. Sastoji se od teksta, brojeva i loga Uprave za bezbjednost hrane, veterinu i fitosanitarne poslove u sredini znaka. Tekst i brojevi znaka ispisani su pismom Arial. Na gornjoj ivici znaka otisnuto je 6 crnih tačaka sa godinama, na donjem 12 crnih tačaka sa mjesecima, na lijevoj bočnoj ivici znaka 16 crnih tačaka, a na desnoj bočnoj ivici 15 crnih tačaka sa danima. U gornjem dijelu znaka velikim štampanim slovima veličine pisma 24 pt ispisano je »PREGLEDANO«. Logo: kružnica posebne strukture sa elementima motiva biljne proizvodnje: maslina, citrusa, jagoda i vinove loze unutar koje je naziv: Uprava za bezbjednost hrane, veterinu i fitosanitarne poslove ispisani slovima veličine pisma 15 pt. U donjem dijelu znaka nalazi se broj znaka koji se navodi brojevima u veličini pisma 18 pt. Broj znaka sastoji se iz dva dijela. Prvi dio je trocifreni i predstavlja broj ovlašćenog pravnog lica, a drugi dio znaka sastoji se od šest cifara i predstavlja serijski broj znaka. Između prvog i drugog dijela znaka nalazi se critica. Osnovni dio znaka lijepi se na ispravni provjereni uredaj. Naljepnica sa znakom je narezana na krajevima, radi sprječavanja skidanja sa uredaja bez oštećenja. Naljepnica se štampa na materijalu otpornom na habanje i bojama koje su otporne na tečnosti, svjetlost i ostale atmosferske uticaje najmanje za dužinu trajanja znaka od pet godina. Ispod osnovnog dijela znaka nalaze se dva pomoćna dijela znaka u obliku pravougaonika iste veličine u boji osnovnog dijela znaka, a na ovima je otisnut isti broj znaka u crnoj boji od kojih se jedan lijepi na izvještaj o obavljenoj provjери, a drugi na uredaj.

(3) Znak o obavljenoj provjери izrađuje Uprava za bezbjednost hrane, veterinu i fitosanitarne poslove, a zadužuju ovlašćena pravna lica koja po završetku provjera stavlju znak na uredaj ako ispunjava uslove.

(4) Znak o obavljenoj provjери izdaje se sa rokom važnosti od tri godine od datuma zadnjeg pregleda/izdavanja znaka.

(5) Znak o obavljenoj provjери stavlja se na vidno mjesto na uredaju gdje je najmanja mogućnost oštećenja znaka.

(6) U slučaju gubitka ili oštećenja znaka o obavljenoj provjери, vlasnik/korisnik uredaja je dužan da zatraži izdavanje novog znaka od ovlašćenog pravnog lica koje mu je izdalo posljednji znak.

Kontrolna lista 2

<b>Uprava za bezbjednost hrane, veterinu i fitosanitarne poslove</b>  Kontrolor uređaja: (Test station)	Broj znaka: _____ (Label No.)  Prostor za znak: (Place for label)
--	---

**SERTIFIKAT O ISPRAVNOST UREĐAJA ZA UPOTREBU PESTICDA**

Certificate for the inspection of pesticide application equipment  
according to EN 13790/16122 standard

**Podaci o vlasniku:**

(Owner's identity)

Ime i prezime: \_\_\_\_\_  
(Name and Surname)

Adresa vlasnika: \_\_\_\_\_  
(Owner's address)

**Vrsta uređaja:**

(Type of application equipment)

- prskalica (boom sprayer)
- zamagljivač (sprayer)
- ručno voženi uređaji (handheld operated equipment)
- automatski uređaji (automatic equipment)
- uređaji za zamagljivanje (fogging equipment)
- uređaji za nanošenje granulata (granular applicator)
- uređaji za hemijsko tretiranje sjemenskog materijala (seed treatment equipment)
- drugi uređaji (others equipment)

**Podaci o uređaju:**

(Identification of the equipment):

Proizvođač: \_\_\_\_\_  
(Manufacturer)

Godina proizvodnje: \_\_\_\_\_  
(Year of manufacture)

Tip: \_\_\_\_\_  
(Type)

Serijski broj: \_\_\_\_\_  
(Serial No.)

Datum kupovine – samo za nove uređaje: \_\_\_\_\_  
(Date of purchase–only for new equipment)

Napomena: \_\_\_\_\_  
(Notes)

**Rezultat provjera:**

(Conclusions of the inspection)

Uređaj odobren:  
(Equipment approved)

Da   
(Yes)

Ne   
(No)

Mjesto i datum: \_\_\_\_\_  
(Place and date)

Važenje znaka: \_\_\_\_\_  
(Validation of label)

Potpis kontrolora: \_\_\_\_\_  
(Signature)